KT-MB-GT2AD*

Identificación

Componentes de gateway de diagnóstico de bus de campo: KT-MB-GT2AD.FF (kit de gateway de diagnóstico), KT-MB-GT2AD.FF.IO (kit de gateway de diagnóstico con E/S), HD2-GT-2AD.FF.IO (gateway de diagnóstico), MB-FB-GT.AD.FF (placa base de gateway de diagnóstico) MB-FB-GT.AD.FF.IO (placa base de gateway de diagnóstico con E/S)
Pepperl+Fuchs GmbH Lilienthalstrasse 200, 68307 Mannheim, (Alemania)
Certificado CE: TÜV 14 ATEX 115980 X Placa base MB-FB-GT.AD.FF Ⓔx II 3 G Ex nA IIC T4 Gc Placa base MB-FB-GT.AD.FF.IO Ⓔx II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc , Gateway Ⓔx II 3 G Ex nA IIC T4 Gc
IECEx TUN 14.0003X Placa base MB-FB-GT.AD.FF Ex nA IIC T4 Gc Placa base MB-FB-GT.AD.FF.IO Ex nA nC IIC T4 Gc , gateway Ex nA IIC T4 Gc

table 1

Validez

Para garantizar la seguridad del personal, se deben tomar precauciones especiales al seguir las instrucciones y los procesos específicos de este manual de instrucciones.

Grupo objetivo, personal

La responsabilidad de la planificación, montaje, puesta en marcha, funcionamiento, mantenimiento y desmantelamiento reside en el encargado de las instalaciones.

Solo personal apropiado cualificado y formado puede llevar a cabo las tareas de montaje, instalación puesta en marcha, operación, mantenimiento y desmontaje del dispositivo. Se debe leer y comprender el manual de instrucciones.

Referencia a documentación adicional

Tenga en cuenta las leyes, normas y directivas aplicables al uso previsto y la ubicación de funcionamiento. Tenga en cuenta la Directiva 1999/92/EC en relación con zonas peligrosas.

Las hojas de datos, declaraciones de conformidad, certificados de examen de tipo CE, certificados y esquemas de control correspondientes, si los hubiera (véase la hoja de datos), son parte integral de este documento. Puede encontrar esta información en www.pepperl-fuchs.com.

Debido a las constantes revisiones, la documentación está sujeta a cambios permanentes. Consulte sólo la versión más actualizada, que se puede encontrar en www.pepperl-fuchs.com.

Uso previsto

El dispositivo se ha diseñado para analizar señales para la supervisión y medición de sistemas específicos y valores de dispositivos de campo.

El dispositivo debe utilizarse únicamente en el intervalo especificado de temperatura ambiente y con la humedad relativa indicada, sin condensación.

Uso incorrecto

No se garantiza la protección del personal ni de la planta si el dispositivo no se utiliza de acuerdo con su uso previsto.

El dispositivo solo está aprobado para su uso correcto y previsto. Si se ignoran estas instrucciones, se anulará cualquier garantía y el fabricante dejará de tener cualquier tipo de responsabilidad.

El dispositivo no es apropiado para aislar señales en las instalaciones de energía, a menos que se indique de forma independiente en la correspondiente hoja de datos.

Montaje e instalación

Antes del montaje, la instalación y la puesta en marcha, debe familiarizarse con el dispositivo y leer detenidamente el manual de instrucciones.

Tenga en cuenta las instrucciones de instalación según IEC/EN 60079-14.

No monte un dispositivo dañado o contaminado.

El dispositivo debe ser instalado y utilizado solo en carcasas que

- cumplan con los requisitos correspondientes, según IEC/EN 60079-0,
- y que estén homologadas según la protección IP 54, de acuerdo con IEC/EN 60529.

El dispositivo debe instalarse y usarse sólo en un entorno que garantice un grado de contaminación 2 (o superior), de acuerdo con IEC/EN 60664-1.

Tenga en cuenta el par de apriete de los tornillos.

Requisitos de cables y líneas de conexión

Tenga en cuenta los siguientes puntos al instalar cables y líneas de conexión:

Tenga en cuenta la sección transversal permitida del núcleo del conductor.

Se debe tener en cuenta la longitud de la sección sin aislamiento.

Si utiliza conductores de hilos, crimpe los casquillos del extremo de cable.

Zona peligrosa

Si el dispositivo ya se ha usado en instalaciones eléctricas generales, puede que como consecuencia ya no pueda instalarse en sistemas eléctricos en combinación con zonas peligrosas.

Gas

Zona 2

El dispositivo se puede instalar en un entorno de zona 2.

Evite las cargas electrostáticas que puedan causar descargas electrostáticas al instalar o hacer funcionar el dispositivo.

La conexión o desconexión de circuitos activos sin seguridad intrínseca solo se permite en ausencia de una atmósfera potencialmente explosiva.

Funcionamiento, mantenimiento y reparación

Antes de usar el dispositivo, debe familiarizarse con él y leer detenidamente el manual de instrucciones.

Utilice únicamente los elementos de funcionamiento en la ausencia de una atmósfera potencialmente explosiva.

Conecte y desconecte el módulo activado solo en ausencia de una atmósfera potencialmente explosiva.

La conexión o desconexión de circuitos activos sin seguridad intrínseca solo se permite en ausencia de una atmósfera potencialmente explosiva.

Tenga en cuenta la norma IEC/EN 60079-17 para la inspección y el mantenimiento de los aparatos.

El dispositivo no debe repararse, modificarse ni manipularse.

Si existe algún defecto, sustituya siempre el dispositivo por un dispositivo original de Pepperl+Fuchs.

Entrega, transporte, desecho

Compruebe si hay daños en el embalaje o el contenido.

Compruebe si ha recibido todos los artículos y si los artículos recibidos son los que ha solicitado.

Conserve el embalaje original. Almacene y transporte el dispositivo siempre en su embalaje original.

Almacene siempre el dispositivo en un entorno limpio y seco. Respete las condiciones ambientales permitidas (consulte la hoja de datos).

El desecho del dispositivo, el embalaje y las baterías que el dispositivo pueda contener debe realizarse de conformidad con la legislación y las directrices vigentes en el país correspondiente.